

**Заключение диссертационного совета МГУ.11.01
по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук**

Решение диссертационного совета от 7 декабря 2017 г. № 5

О присуждении **Фаддееву Алексею Михайловичу**, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата географических наук.

Диссертация «География электросетевого хозяйства России» по специальности 25.00.24 – Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география принята к защите диссертационным советом 26 октября 2017 г., протокол № 2.

Соискатель Фаддеев Алексей Михайлович, 1991 года рождения, в 2014 году окончил магистратуру географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова по направлению «География». В 2017 г. окончил аспирантуру географического факультета МГУ по направлению «Науки о Земле», направленности «Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география». В настоящее время соискатель не работает.

Диссертация выполнена на кафедре экономической и социальной географии России географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.

Научный руководитель – кандидат географических наук **Горлов Владимир Николаевич**, доцент кафедры экономической и социальной географии России географического факультета МГУ имени М. В. Ломоносова, и кандидат географических наук **Шувалов Владимир Ефимович**, доцент кафедры экономической и социальной географии России географического факультета МГУ имени М. В. Ломоносова.

Официальные оппоненты:

1. **Тархов Сергей Анатольевич** – доктор географических наук, ведущий научный сотрудник отдела социально-экономической географии Института географии РАН (г. Москва);
2. **Трейвиш Андрей Ильич** – доктор географических наук, главный научный сотрудник отдела социально-экономической географии

Института географии РАН (г. Москва);

3. **Антонов Николай Викторович** – кандидат экономических наук, начальник отдела электропотребления и топливно-энергетических балансов ООО «ЭТС-Энерго» (г. Москва);

дали положительные отзывы на диссертацию.

Соискатель имеет 30 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 10 работ, из них 4 статьи, опубликованные в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных для защиты в диссертационном совете МГУ по специальности 25.00.24 – Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география.

Основные публикации:

1. **Фаддеев А.М.** Особенности внешней торговли электроэнергией на постсоветском пространстве // Известия РАН. Сер. географическая. – 2016. – № 2. – С. 39–48.
2. **Фаддеев А.М.** Оценка уязвимости энергосистем России, стран ближнего зарубежья и Европы к каскадным авариям // Вестник Московского университета. Сер. 5: География. – 2016. – № 1. – С. 46–53.
3. **Faddeev A.M.** Geographical features of the foreign electricity trade in the post-soviet space // Regional Research of Russia. – 2016. – Vol. 6, no. 2. – P. 166–174.
4. **Фаддеев А.М.** Факторы и предпосылки размещения газотурбинных и парогазовых электростанций в России // Вестник Московского университета. Сер. 5: География. – 2015. – № 1. – С. 40–49.

На диссертацию и автореферат поступило 4 отзыва, все положительные.

Выбор официальных оппонентов обосновывался их компетентностью в соответствующих отраслях науки (география транспорта, география промышленности, экономика электроэнергетики) и наличием публикаций в соответствующих сферах исследования.

Диссертационный совет отмечает, что представленная диссертация на соискание ученой степени кандидата географических наук является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором

исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение.

Диссертация представляет собой самостоятельное законченное исследование, обладающее внутренним единством. Положения, выносимые на защиту, содержат новые научные результаты и свидетельствуют о личном вкладе автора в науку.

Автором были определены закономерности территориального распределения структурной устойчивости электросетей России к каскадным авариям. Было выявлено, что главным фактором, определяющим распределение структурной устойчивости магистральных электросетей по территории России, является плотность хозяйственного освоения, отражаемая плотностью электропотребления. Межрайонные различия в распределении этого показателя на территории России существенно сократились в последние 25 лет, что привело к некоторому нарушению центр-периферийного распределения. Было обнаружено, что выявленная центр-периферийная зависимость не характерна для европейских стран, поскольку на топологическую структуру магистральных электросетей в Европе оказывает определяющее влияние иной фактор – структура генерирующих мощностей по типам используемого топлива. Для распределительных электросетей наличие центр-периферийной зависимости в географическом распределении структурной устойчивости по регионам России выражено слабее, чем для магистральных электросетей, что связано, прежде всего, с влиянием фактора расселения.

Обнаружено, что улучшение топологической структуры магистральных электросетей сопровождалось деградацией международных связей в сфере дальней передачи электроэнергии на постсоветском пространстве. В настоящее время развитие международных электросетевых связей постсоветскими странами осуществляется преимущественно в направлении азиатских стран (Китай, Афганистан, Иран), для которых потребность в дешёвой электроэнергии оказывается важнее соображений энергетической безопасности.

Было обнаружено, что ценовая доступность услуг на передачу и

распределение электроэнергии для бизнеса существенно выросла в России в сравнении с зарубежными странами в 2008–2011 гг. Схожие процессы наблюдались в других странах ближнего зарубежья и Восточной Европы, в России он был выражен наиболее ярко.

Автором были определены закономерности территориального распределения ценовой доступности электросетевых услуг для потребителей в различных регионах России. Было выявлено, что на распределение цен на передачу электроэнергии по магистральным сетям оказывают факторы социального и институционального характера, обуславливающие снижение цен в регионах Северного Кавказа и повышение цен в регионах Прибайкалья и Дальнего Востока. Территориальное распределение цен на электроэнергию по регионам страны в значительной мере хаотично, поскольку зависит от факторов разнонаправленного действия (расселенческих, экономических, социальных и др.), среди которых сложно выделить определяющий.

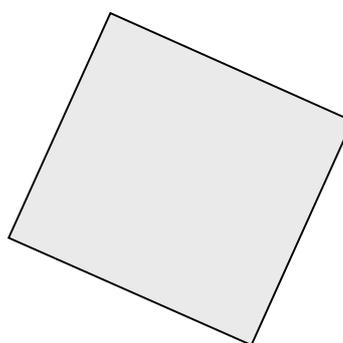
На заседании 7 декабря 2017 г. диссертационный совет принял решение присудить Фаддееву А.М. ученую степень кандидата географических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 13 человек, из них 12 докторов наук, участвовавших в заседании, из 16 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 13, против – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Председатель
диссертационного совета МГУ.11.01

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.11.01

7 декабря 2017 г.



А.И. Алексеев

А.А. Агирречу